L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	3	bonding adj pad near12 (anode or cathode) near12 thyristor	USPAT; US-PGPUB;	2002/11/11 17:07
2	2	bonding adj pad near15 (anode or cathode) near15 (gate near3 line)	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/11/11 17:12
3	7224	((257/431) or (257/432) or (257/433) or (257/290) or (257/291) or (257/292) or (257/293) or (257/99) or (257/100) or (257/101) or (257/102) or (257/103) or (257/103) or (257/103) or (257/103) or (257/103)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/11/11 17:13
4	25	(345/44) or (345/45) or (345/46)).CCLS. (((257/431) or (257/432) or (257/433) or (257/290) or (257/291) or (257/292) or (257/293) or (257/99) or (257/100) or (257/101) or (257/102) or (257/103) or (345/44) or (345/45) or (345/46)).CCLS.) and array and (bond or bonding) adj pad and gate	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/11 17:23
5	0	(((257/431) or (257/432) or (257/433) or (257/290) or (257/291) or (257/292) or (257/293) or (257/299) or (257/100) or (257/101) or (257/102) or (257/103) or (345/44) or (345/45) or (345/46)).CCLS.) and gate adj2 line near15 (anode or cathode) near15 bonding adj pad near15 (row or column or array)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/11 17:25
6	0	gate adj2 line near15 (anode or cathode) near15 bonding adj pad near15 (row or column or array)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/11/11 17:26
7	0	(gate or bit or word) adj2 line near15 (anode or cathode) near15 bonding adj pad near15 (row or column or array)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/11/11 17:27
8	21	(gate or bit or word) near15 (anode or cathode) near15 pad near15 (row or column or array)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/11/11 19:08
9	0	jp-092807910\$-\$.did.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/11/11 19:13
10	0	"092807910"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/11/11 19:13
11	18	"2807910"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/11/11 19:14
12	10	control adj terminal near12 bonding adj pad	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/11 19:16

Second					10000100
Carray or matrix).ti,ab. BPO, JPO, DERWENT; IBM, TDB IBM,	-	93		USPAT;	2002/11/11
Comparison					13:42
Company			(array or matrix).ti,ab.	EPO; JPO;	
Solidit=mitting or light adj					
mitring).ti,ab. and thyristor.ti,ab. and US-PGPUB; 17:18					
(array or matrix).ti,ab. and 257/\$6.ccls. EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO; DERWINT; IBM_TDB USPAT; US-ECPUB;	-	5	(light-emitting or light adj	USPAT;	2002/05/02
- 0 ("jp-31949783-\$.did.").PN. USPAT; 18M TOB USPAT; 17.18 2002/05/02 17.18 2002/05/02		1	emitting).ti,ab. and thyristor.ti,ab. and	US-PGPUB;	17:18
Tem TDB				EPO; JPO;	
- 0 ("jp-3194978\$-\$.did.").FN. USPAT; 2002/05/02 17:18			· -	DERWENT;	,
Septiment Sept				IBM TDB	
- 2 jp-03194978\$-\$.did.	_	0	("jp-3194978\$-\$.did.").PN.	USPAT;	2002/05/02
- 2 jp-03194978\$-\$.did.				US-PGPUB;	17:18
TIM TOB USPAT: US-PGFUB; EPO; JPO; DERWENT; INM TOB USPAT: US-PGFUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGFUB; US-PGFUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGFUB; US-PG		ļ			
TIM TOB USPAT: US-PGFUB; EPO; JPO; DERWENT; INM TOB USPAT: US-PGFUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGFUB; US-PGFUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGFUB; US-PG				DERWENT;	
- 2 jp-03194978\$-\$.did.					
US-PGUB 17:49 17:49 17:49 17:49 17:49 17:49 17:49 17:49 17:49 17:49 17:40 17:40 17:24 17:24 18:47 19	_	2	ip-03194978\$-\$.did.		2002/05/02
Property	ļ	_	26		1
DERWENT; IBM TDB 2002/05/02 17:24 17:25 18 18 17 18 18					
TIM TDB					į ,
- 2 jp-09150543\$-\$.did.					
US-PGPUB; EPO; JPO; DRRWENT; IRM_TDB US-PGPUB; I7:50 US-PGP	_	2	in-091505439-9 did	-	2002/05/02
Proprocess			Jp 051303134 4.414.		
DERMENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USP					
TBM_TDB					
- 2 jp-09216416\$-\$.did.					
US-PGPUB EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB T7:26 USPAT; US-PGPUB T7:50 USPAT; US-PGPUB T7:50 USPAT; US-PGPUB T7:50 USPAT; US-PGPUB T7:50 USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB T7:50 USPAT; US-PGPUB T7:50 USPAT; US-PGPUB T7:50 USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB	}	2	in 002164166-6 did		2002/05/02
- 0 jp-0283792\$-\$.did.	_	2	Jp-092104103-3.did.		
DERWENT; IBM TDB					17.20
- 0 jp-0283792\$-\$.did.					
- 0 jp-0283792\$-\$.did. USPĀT; 2002/05/02 17:27 - 2 jp-09283792\$-\$.did. USPĀT; IBM_TDB USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 488 (257/432).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 299 (257/433).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 226 (257/290).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 260 (257/291).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 278 (257/292).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 497 (257/99).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 497 (257/99).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 497 (257/100).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 140 (257/101).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 215 (257/103).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 216 (257/103).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 217 (257/103).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 218 (257/103).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 219 (257/103).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 210 (257/103).CCLS. USPĀT; 2002/05/02	1			1	
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB DERWENT;			00007000 6 444	_	2002/05/02
EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB; PFO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; PFO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB 17:50 USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 USPAT; U	-	l o	Jp-02837925-5.did.	1	1
DERWENT; IBM TDB USPAT; 2002/05/02 17:27 2002/05/02 17:27 2002/05/02 17:27 2002/05/02 17:27 2002/05/02 17:27 2002/05/02 17:27 2002/05/02 17:27 2002/05/02 17:27 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 17:50 2002/05/02 20					17:27
TBM_TDB					
- 2 jp-09283792\$-\$.did.					
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 USPAT; 2002/05/02 USPAT; 2002/05/05 US		1		_	2002/05/02
PPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 USPAT; 2002/05/02 US-PGP	_	2	Jp-09283/92\$-\$.aia.		
DERWENT; IBM_TDB USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 488 (257/432).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 299 (257/433).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 226 (257/290).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 226 (257/291).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 USPAT; 2002/0					17:27
- 492 (257/431).CCLS.					
- 492 (257/431).CCLS. USPĀT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 488 (257/432).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 299 (257/433).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 226 (257/290).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 260 (257/291).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 278 (257/293).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 53 (257/293).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 497 (257/99).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 497 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 140 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 180 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 180 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 180 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 180 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 214 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 215 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 216 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 217 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 218 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 219 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 219 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 210 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02		Į			
- 488 (257/432).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 299 (257/433).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 299 (257/290).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 226 (257/290).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 260 (257/291).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 278 (257/292).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 33 (257/293).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 497 (257/99).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 497 (257/100).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 140 (257/101).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 150 (257/101).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 150 (257/102).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 150 (257/103).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 150 (257/103).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 17:50 US-PGPUB 17:50 - 180 (257/103).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 180 (257/103).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. US-PGPUB 17:51			1055 (101) 655		2002/05/02
- 488 (257/432).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50	_	492	(257/431).CCLS.		
- 299 (257/433).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 226 (257/290).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 260 (257/291).CCLS. US-PGPUB 17:50 - 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 53 (257/293).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 497 (257/99).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 497 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 140 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 180 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 214 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 217:50 - 218 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 - 219 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02			(057/420) GGT G		
- 299 (257/433).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 226 (257/290).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 260 (257/291).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 53 (257/293).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 497 (257/99).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 140 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02	_	488	(25//432).CCLS.		
US-PGPUB 17:50 USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB			/057/422\ ggrg		
- 226 (257/290).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 260 (257/291).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 53 (257/293).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 497 (257/99).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 140 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02	_	299	(25//433).CCLS.	· ·	
- 260 (257/291).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 53 (257/293).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 497 (257/99).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 140 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02		225	(057/000) GGTG	t	1
- 260 (257/291).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 53 (257/293).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 497 (257/99).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 140 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02	-	226	(257/290).CCLS.		
US-PGPUB 17:50 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51]	(057/001)		
- 278 (257/292).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 53 (257/293).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 497 (257/99).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 140 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02	-	260	(25//291).CCLS.		
US-PGPUB 17:50 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51			(057/000) 777	1	
- 53 (257/293).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 497 (257/99).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 140 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02	-	278	(25//292).CCLS.	1	
- 497 (257/99).CCLS.	1		(057 (000) 777 7		
- 497 (257/99).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 140 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02	_	53	(25//293).CCLS.		
- 140 (257/100).CCLS.	1		4055 400)		
- 140 (257/100).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02	_	497	(25//99).CCLS.	1	The state of the s
US-PGPUB 17:50 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51			(057 (100) 777	ř .	1
- 180 (257/101).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:50 - 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02	-	140	(257/100).CCLS.		· ·
US-PGPUB 17:50 US-PGPUB 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 17:51 US-PGPUB 2002/05/02					
- 214 (257/102).CCLS. USPAT; 2002/05/02 US-PGPUB 17:51 USPAT; 2002/05/02	-	180	(257/101).CCLS.		
US-PGPUB 17:51 - 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02		}		1	1
- 701 (257/103).CCLS. USPAT; 2002/05/02	-	214	(257/102).CCLS.	i i	
				1	
US-PGPUB 17:51	-	701	(257/103).CCLS.		
				US-PGPUB	17:51

2 (((257/431), CCLS.) or ((257/432), CCLS.) or ((257/432), CCLS.) or ((257/432), CCLS.) or ((257/293), CCLS.)				1100-	12002/05/02
or ((257/291).cCLS.) or ((257/292).CCLS.) below (c(257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((-	2		l.	
or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) ibrored ((257/102).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/203).CCLS.) or (or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.)		18:45
or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/032).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/032).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/032).CCLS.) or ((257/03).CCLS.) or ((257/032).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/032).CCLS.) or ((257/03).CCLS.) or ((257/03).CCLS					
Or ((257/102).CCLS.) and (((1)ght-emitting or light adj emitting) rearlz (hyristor) nearlz (matrix or matrices or array)					
((257/103), CCLS.) and ((((1)ght-emitting or light adj emitting) nearl2 (hartix or matrices or array)) 1 ((((257/431), CCLS.) or ((257/203), CCLS.) or ((257/103), CCLS.) or ((257/203), CCLS.) or				TRW_LDR	
or light adj emitting) near12 thyristor) near12 (matrix or matrices or array) 1 ((((257/431).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/93).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/93).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/203).CCLS.) or ((257/203).C					
nearl2 (matrix or matrices or array))					
1 (((((257/431),CCLS.) or ((257/292),CCLS.) or ((257/291),CCLS.) or ((257/291),CCLS.) or ((257/292),CCLS.) or ((257/291),CCLS.) or ((257/100),CCLS.) or ((257/101),CCLS.) or (JP-03194978-8 or JP-09150543-8 or JP-09216416-8 or JP-0923792-8).did. or (JP-03194978-8 or JP-09150543-8 or JP-09216416-9 or JP-092165063-3 or JP-09216416-9 or JP-092165063-3 or JP-09216416-9 or JP-0923792-8).did. or (JP-03194978-8 or JP-09150543-8 or JP-09216416-9 or JP-092165063-3 or JP-092165063-3 or JP-092165063-3 or JP-09216416-9 or JP-092165063-3 or ((257/491),CCLS.) or ((257/4					
or (1257/43).CCLS.) or (1257/290).CCLS.) or (1257/291).CCLS.) or (1257/290).CCLS.) or (1257/102).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/102).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/102).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/102).CCLS.) or (1257/103).CCLS.) or (1257/102).CCLS.) or (1257/103).CCLS.) or (1257/102).CCLS.) or (1257/103).CCLS.) or (1267/102).CCLS.) or (1257/103).CCLS.) or (1267/102).CCLS.) or (1267/103).CCLS.) or (1257/292).CCLS.) or (1257/103).CCLS.) or (1257/292).CCLS.) or (1257/103).CCLS.) or (1257/292).CCLS.) or (1257/103).CCLS.) or (1257/293).CCLS.) or (1257/103).CCLS.) or (1257/2					
or (1257/291).CCLS.) or (1257/992).CCLS.) or (1257/1201).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/100].CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1267/107].CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1267/107].CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1267/101).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257/102).CCLS.) or (1257/101).CCLS.) or (1257	-	1		· ·	
or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/1			or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.)	l '	17:55
or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and (((1ight-emitting) or light adj emitting) hear12 thyristor) near12 (matrix or matrices or array)) and (chip or die) (US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-69150543-\$ or JP-03194978-\$ or JP-69150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-69150543-\$ or JP-03194978-\$ or JP-69150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-69150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-69150543-\$ or JP-03194978-\$ or JP-69150543-\$ or JP-03194978-\$ or JP-69150543-\$ or JP-03194978-\$ or JP-69150543-\$ or JP-03194978-\$ or US-6180960-\$).did. or (JC57/4031,CCLS.) or ((257/432),CCLS.) or ((257/433),CCLS.) or ((257/492),CCLS.) or ((257/433),CCLS.) or ((257/492),CCLS.) or ((257/103),CCLS.) or ((257/492),CCLS.) or ((257/433),CCLS.) or ((257/492),CCLS.) or ((257/403),CCLS.) or ((257/492),CCLS.) or ((257/403),CCLS.) or ((257/402),CCLS.) or ((257/103),CCLS.) or ((257/20),CCLS.) or ((257/103),CCLS.) or ((257/20),CCLS.) or ((257/203),CCLS.) or ((257/20),CCLS				· ·	
or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) and (((11ght-emitting or light adj emitting) hear12 thyristor) near12 (matrix or matrices or arrayl)) and (chip or die) 11 (US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or (UP-03194978-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09216416-\$ or JP-0925092-\$).did. or (UP-03194978-\$ or US-6180960-\$).did. or (UP-03194978-\$ or US-6180960-\$).did. or (UP-03194978-\$ or US-6180960-\$).did. or (UP-03194978-\$ or US-6180960-\$).did. or (UP-03194978-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09150543-\$ or UP-03194978-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09150543-\$ or UP-03194978-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09150543-\$ or UP-03194978-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09150543-\$ or (UP-03194978-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09150543-\$ or UP-09150543-\$ or (UP-03194978-\$ or UP-09150543-\$ or UP-091	1	ĺ		· ·	
((257/103).CCLS.)) and (((11ght-emitting) or light adj emitting) hear12 thyristor) near12 (matrix or matrices or array)) and (chip or die) (US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or (JPO). JPO-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or JPO, JPO-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or EP-335553-\$ or US-6180960-\$).did. or (JCS-475417-\$ or US-6180960-\$).did. or (JCS-475418-\$ or JP-09150543-\$ or US-6180960-\$).did. or (JCS-475418-\$ or US-969UB; EEO, JPO; EEV. JS-535553-\$ or US-6180960-\$).did. or (JCS-475418-\$ or (JCS-475418-\$ or US-969UB; EEO, JPO; EEV. JS-535553-\$ or US-6180960-\$).did. or (JCS-475418-\$ or (JC				IBW_IDB	
or light adj emitting) near12 thyristor) near12 (matrix or matrices or array)) and (chip or die) (US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or (UP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JES-70478-\$ or JP-09150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JES-70478-\$ or JP-09150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or JP-09216416-\$ or JP-09150543-\$ or (JES-70431).CCLS.) or ((2577492).CCLS.) Or (JES-70401).CCLS.) or ((2577492).CCLS.) Or (JES-70401).CCLS.) or ((JES-70490).CCLS.) Or (JES-70431).CCLS.) or ((JES-70490).CCLS.) Or (JES-70431).CCLS.) or (JES-7090).CCLS.) Or	1				
near12 (matrix or matrices or arrayl)) and (chip or die) (US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or US-P09216416-\$ or JP-09150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09150543-\$ or EP-33553-\$ or US-6180960-\$).did. or (US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or (US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or US-P0716416-\$ or JP-09150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09150543-\$ or US-P071640-\$ or JP-09150543-\$ or EP-33553-\$ or US-6180960-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or EP-33553-\$ or US-6180960-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or EP-33553-\$ or US-6180960-\$).did.) and bond33 adj pad 2 (((2577/431).CCLS.) or ((2577/290).CCLS.) or ((2577/291).CCLS.) or ((2577/290).CCLS.) or ((2577/291).CCLS.) or ((2577/290).CCLS.) or ((2577/03).CCLS.) or ((2577/290).CCLS.) or ((
and (chip or die) 11 (US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or JP0; JP-09216416-\$ or JP-09150543-\$ or JP0; LP-03194978-\$ or US-6180960-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or JP-09150543	l				
1					
Image: Company Imag	1				0000 (05 (00
JP-09216416-9 or JP-09283792-\$).did. or (JP-0319478-\$) or JP-09150543-\$ or EP-335553-\$ or US-6180960-\$).did. or (JF-03194978-\$) or JP-09150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JF-03194978-\$) or JP-09283792-\$).did. or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or JP-09283792-\$].did. or JP-	-	11		· ·	
CyP-03194978-\$ or UyP-09150543-\$ or EP-335553-\$ or UyS-6180960-\$).did. or (yP-03194978-\$ or JyP-09150543-\$ or UyS-PGPUB; UyS-PGPUB; UyP-09216416-\$ or JyP-09283792-\$).did. or (yP-03194978-\$ or JyP-09150543-\$ or EPP-335553-\$ or UyS-6180960-\$).did.) and bond\$3 adj pad bond\$3 adj pad (y(257/431).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) o	Ì]			10:11
EP-335553-\$ or US-6180960-\$).did. or (US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or JP-0916416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or US-PGPUB; U			l ' '	DERWENT	
0 ((US-4754175-\$ or US-6180960-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or US-6180960-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or US-6180960-\$).did. and bond\$3 adj pad (((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/299).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/299).CCLS.) or ((257/202).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((25		1			
JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or EP-33553-\$ or US-6180960-\$).did.) and bond\$3 adj pad (((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/203).CCLS.) or ((257/203).C		1		IICDAM -	2002/05/02
JP-09216416-\$ or JP-09283792-\$).did. or (JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or EP-335553-\$ or JP-09150543-\$ or EP-335553-\$ or US-6180960-\$).did.) and bond33 adj pad U((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/200).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).	-	1	((UD-4/041/0-) OF UD-618U96U-)).dld. Or	· ·	1
(JP-03194978-\$ or JP-09150543-\$ or EP-335553-\$ or US-6180960-\$).did.) and bond33 adj pad (((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or (10:17
EP-33555-3 or US-6180960-\$).did.) and bond\$3 adj pad	1	,		ž.	
bond\$3 adj pad					
2 (((257/431).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/233).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/231).CCLS.) or ((257/231).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/233).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/233).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/233).CCLS.) or ((257/232).CCLS.) or ((257/233).CCLS.) or ((257/233).CCLS.) or ((257/233).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/233).CCLS.) or ((257/	1			154-155	
or ((257/291).cCLS.) or ((257/292).cCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/293).CCLS.)	_	2		TISDAT!	2002/05/02
or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((1ight-emitting or light adj emitting) near12 thyristor) and (thyristor near12 (matrix or matrices or arrayl) 5 ((((257/431).CCLS.)) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CC	1	2		1	1
or ((257/102).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 thyristor) and (thyristor near12 (matrix or matrices or array)) 5 ((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.)				1	10.01
or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 thyristor) and (thyristor near12 (matrix or matrices or array)) 5 ((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/432).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291)	1			1	
or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) nearl2 thyristor) and (thyristor nearl2 (matrix or matrices or array)) 5 ((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) nearl2 (array or matrix or matrices))) and thyristor 1 0 ((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.)					
((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 thyristor) and (thyristor near12 (matrix or matrices or array)) ((((257/431).CCLS.)) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.)) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) EPO; JPO; or ((257/293).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) DRWENT; or ((257/102).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/432).CCLS.) IBM_TDB - 0 (((((257/431).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/432).CCLS.) IBM_TDB - 0 ((((257/431).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 1 (((((257/431).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 2 (((((257/431).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 3 (((((257/431).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 4 ((((257/431).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 5 (((((257/431).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 5 (((((257/293).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 6 ((257/103).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 7 ((257/103).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 8 (((257/103).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) IBM_TDB - 9 ((257/103).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) IBM_TDB - 1 ((257/103).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) IBM_TDB - 1 ((257/103).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) IBM_TDB	1			1511_155	
or light adj emitting) nearl2 thyristor) and (thyristor nearl2 (matrix or matrices or array)) ((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) nearl2 (array or matrix or matrices))) and thyristor or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((2					
and (thyristor nearl2 (matrix or matrices or array)) ((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/102).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) nearl2 (array or matrix or matrices))) and thyristor - 0 (((((257/431).CCLS.)) or ((257/432).CCLS.)) or ((257/431).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) nearl2 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad - 5 (((((257/431).CCLS.)) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/201).CCLS.) or ((257/201).CCLS.	ì				
-					
or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor O (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.)) or ((257/102).CCLS.)	1				
or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor O (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.)	_	5	((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.)	USPAT;	2002/05/02
or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((1ight-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor or (((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((1ight-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/100).CCLS.)) and ((1ight-emitting or light adj emitting) near12 (array or	i			US-PGPUB;	18:57
or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((1ight-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor or (((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((1ight-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/100).CCLS.)) and ((1ight-emitting or light adj emitting) near12 (array or				EPO; JPO;	
or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor 0 (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or	İ			DERWENT;	
((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or	-			IBM_TDB	
((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or	ì	Ì		\	
or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or			((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting		
O (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/431).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or			or light adj emitting) near12 (array or		
or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or			matrix or matrices))) and thyristor		
or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or) -	0		i e	
or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or					18:56
or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.)) or ((257/290).CCLS.) or ((257/433).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) or ((257/291).CCLS.)) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.)) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.)) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or	}				
or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or	1				
((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or	}			IBM_TDB	
or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or	1				
matrix or matrices))) and thyristor) and bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or					
bonding adj pad (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or					
5 (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or					
or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or		_		HCDAE.	2002/05/02
or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or	-	5	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '		
or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) DERWENT; or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) IBM_TDB or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or					10:37
or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) IBM_TDB or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or		}			
or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light~emitting or light adj emitting) near12 (array or	1			1	
((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or				1 1011 1100	
or light adj emitting) near12 (array or					
	1				
	1		(cmrooming, modern (draw) Or	I	I
thyristor			matrix or matrices))) and thyristor) and		

_	5	(((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/02 18:57
_	33	or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and thyristor ((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/02 19:37
-	0	((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and bonding adj pad ((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/101).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/02 19:37
	218	or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices))) and bonding adj pad) and thyristor (((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/02 19:56
_	26	((257/103).CCLS.)) and ((light-emitting or light adj emitting) near12 (array or matrix or matrices)) (((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/100).CCLS.)) or ((257/103).CCLS.)) and (gate-selecting or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/02 20:03
_	4798	gate adj selecting or gate near10 select\$3) adj2 line (gate-selecting or gate adj selecting or gate near10 select\$3) adj2 line	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/02 20:04
_	0	(gate-selecting or gate adj selecting or gate near10 select\$3) adj2 line and thyristor and bond adj pad	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/02 20:05
_	o	(gate-selecting or gate adj selecting or gate near10 select\$3) adj2 line and bond adj pad and (light-emitting or light adj emitting)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/02 20:07
_	30	(gate-selecting or gate adj selecting or gate near10 select\$3) adj2 line and thyristor	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/02 20:08
-	41	(gate-selecting or gate adj selecting or gate near10 select\$3) adj2 line and bond adj pad	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/02 20:20

_	16	(gate-selecting or gate adj selecting or gate near10 select\$3) adj2 line and bond	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/02 21:40
		adj pad and 257/\$6.ccls.	EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
_	0	jp-02807910\$-\$.did.	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/02 20:56
			EPO; JPO; DERWENT;	
_	0	ohno.in. and seiji.in. and thyristor and bond adj pad	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/05/02 20:57
			EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
_	30	ohno.in. and seiji.in.	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/02 21:01
			EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
_	0	ohno.in. and seiji.in.	JPO	2002/05/02 21:04
_	154	kusuda.in. and yukihisa.in.	JPO	2002/05/02 21:04
_	0	kusuda.in. and yukihisa.in. and bond adj pad and thyristor	JPO	2002/05/02 21:05
_	0	kusuda.in. and yukihisa.in. and bond adj pad	JPO	2002/05/02
-	56	kusuda.in. and yukihisa.in. and (light-emitting or light adj emitting)	JPO JPO	2002/05/02 21:08 2002/05/02
_	11	<pre>kusuda.in. and yukihisa.in. and (light-emitting or light adj emitting) and (chip or die)</pre>	JFO .	21:13
-	5	kusuda.in. and yukihisa.in. and (light-emitting) and (chip or die) and bonding adj pad	JPO	2002/05/02 21:17
-	3	("5451977").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/02 21:18
-	1	5451977.pn. and bond\$3 adj pad and thyristor	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/02 21:19
-	1	"4943970".PN.	IBM_TDB USPAT	2002/05/02 21:33
-	1	"4829357".PN.	USPAT	2002/05/02 21:33
_	1	"4819048".PN.	USPAT	2002/05/02 21:33
-	1	"4757210".PN.	USPAT	2002/05/02 21:34
-	1	"4757210".PN.	USPAT	2002/05/02 21:34
_	1	"4672219".PN.	USPAT USPAT	2002/05/02 21:35 2002/05/02
_	1	"5821569".PN. "5753941".PN.	USPAT	2002/05/02 21:36 2002/05/02
_	15	(matrix or array) same (light-emitting or	USPAT;	21:36
		light adj emitting or thyristor) same bond adj pad and 257/\$6.ccls.	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	22:18

-	152	(light-emitting or light adj emitting or	USPAT;	2002/05/02
		thyristor) same (bond or bonding) adj pad	US-PGPUB;	22:19
Ì		and 257/\$6.ccls.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
İ			IBM TDB	1
_	6	(light-emitting or light adj emitting or	USPAT;	2002/05/02
	}	thyristor) same (plurality near3 (bond or	US-PGPUB;	22:20
		bonding) adj pad) and 257/\$6.ccls.	EPO; JPO;	
		boliding, adj pad, and 207740.ccis.	DERWENT;	
		N=04# 1 //7: 14 //1: 14 //1: 14	IBM_TDB	2002/05/03
_	0	"L21" and ((light-emitting or light adj	USPAT;	2002/05/03
		emitting) near12 thyristor) and	US-PGPUB;	10:11
		(thyristor near12 (matrix or matrices or	EPO; JPO;	
		array))	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	70	((light-emitting or light adj emitting)	USPAT;	2002/05/03
		near12 thyristor) and (thyristor near12	US-PGPUB;	10:23
		(matrix or matrices or array))	EPO; JPO;	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DERWENT;	
			IBM TDB	
l _	6	((light-emitting or light adj emitting)	USPAT;	2002/05/03
		near12 thyristor) and (thyristor near12	US-PGPUB;	11:58
!		(matrix or matrices or array)) and ((bond	EPO; JPO;	
		or bonding) adj pad)	DERWENT;	
		or boliding, adj pad,	IBM TDB	
	1			2002/05/03
-	92	array adj pitch and 257/\$6.ccls.	USPAT;	2002/05/03
1			US-PGPUB;	13:30
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	17565	257/\$6.ccls. and array pitch same	USPAT;	2002/05/03
		"micro.m"	US-PGPUB;	13:31
1			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	17565	257/\$6.ccls. and (array pitch same	USPAT;	2002/05/03
	1,505	"micro.m") and array	US-PGPUB;	13:31
1		made out / wind ward j	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1	1		IBM TDB	
1_	0	257/\$6.ccls. and (array adj pitch same	USPAT;	2002/05/03
-	J			13:32
1		"micro.m") and chip	US-PGPUB;	13.34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000/05/00
-	0	257/\$6.ccls. and (array adj pitch same	USPAT;	2002/05/03
1		"micro.m") and (die or chip)	US-PGPUB;	13:32
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1			IBM_TDB	
-	0	257/\$6.ccls. and (array adj pitch same	USPAT;	2002/05/03
		"micro.m")	US-PGPUB;	13:33
		, ·	EPO; JPO;	
	Į.		DERWENT;	[
			IBM TDB	
1_	2	257/\$6.ccls. and (array adj pitch near6	USPAT;	2002/05/03
1	2		US-PGPUB;	13:35
		value)		10.55
)		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1	_	000/46 2 1/4	IBM_TDB	2002/05/02
-	4	257/\$6.ccls. and (array adj pitch near6	USPAT;	2002/05/03
		micron)	US-PGPUB;	13:37
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	Į –
			IBM_TDB	
-	0	257/\$6.ccls. and (array adj pitch near6	USPAT;	2002/05/03
		tolerance)	US-PGPUB;	13:37
		·	EPO; JPO;	Į
]		DERWENT;]
1			IBM TDB	
L				

		(1057 (101) core) (1057 (100) core)	77G D D M	2002/05/03
_	6257	((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or	USPAT; US-PGPUB;	15:05
	,	((257/291).CCLs.) or ((257/292).CCLs.) or	EPO; JPO;	
		((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or	DERWENT; IBM TDB	
		((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)		
-	4	(((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.)	USPAT;	2002/05/03
		or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.)	US-PGPUB; EPO; JPO;	14:25
		or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.)	DERWENT;	
		or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or	IBM_TDB	
		((257/102).CCLS.)) and (array or matrix)		
		and (light-emitting or light adj		
	7	emitting) and (anode near2 line) (((257/431).CCLS.)	USPAT;	2002/05/03
	/	or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.)	US-PGPUB;	14:27
		or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.)	EPO; JPO;	
	1	or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.)	DERWENT; IBM TDB	
		or ((257/102).CCLS.) or	121_125	
		((257/103).CCLS.)) and (array or matrix)		
		and (light-emitting or light adj emitting) and ((cathode or anode) near2		
		line)		
-	5	(((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/03 14:28
		or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.)	EPO; JPO;	14.20
		or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.)	DERWENT;	
		or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or	IBM_TDB	
		((257/103).CCLS.)) and (array or matrix)		
		and (light-emitting or light adj emitting) and ((cathode or anode) near2		
		select\$3)		
-	0	(((257/431).CCLs.) or ((257/432).CCLs.)	USPAT;	2002/05/03
		or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.)	US-PGPUB; EPO; JPO;	14:31
		or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.)	DERWENT;	
		or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.)	IBM_TDB	
		((257/103).CCLS.)) and @pd<02012000		
_	6257	(((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.)	USPAT;	2002/05/03
		or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.)	US-PGPUB; EPO; JPO;	14:35
		or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.)	DERWENT;	
		or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or	IBM_TDB	
		((257/103).CCLS.)) and @pd>02012000		
-	2925	((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or	USPAT	2002/05/03 17:15
		((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or		17.10
		((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or		
		((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)		
_	1156	((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.)	USPAT;	2002/05/03
		or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.)	US-PGPUB;	20:23
		or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.)	EPO; JPO; DERWENT;	
		or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.)	IBM_TDB	
		or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and @pd>02012000) and		
		array		
-	3	("5451977").PN.	USPAT;	2002/05/03 16:34
			US-PGPUB; EPO; JPO;	10.24
			DERWENT;	
L			IBM_TDB	

			,	1 0 0 0 0 10 5 10 5
_	0	("three near6 thyristor near6 array").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/03
			DERWENT; IBM_TDB	
_	13	three near6 thyristor near6 array	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/03
	6	three-terminal near6 thyristor near6	DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/05/03
		array	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	16:36
_	86	(345/44).CCLS.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/03
			DERWENT; IBM_TDB	0000/05/00
_	100	(345/45).CCLS.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/03
_	120	(((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/03 20:27
		or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and @pd>02012000) and	DERWENT; IBM_TDB	
_	26	array) and shift adj register ((((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/03 20:25
		((257/103).CCLS.)) and @pd>02012000) and array) and shift adj register) and serial and parallel		
-	14	(((((((257/431).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/99).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and @pd>02012000) and array and shift adj register) and serial	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/03
_	14	same parallel (((((257/431).CCLS.) or ((257/432).CCLS.) or ((257/433).CCLS.) or ((257/290).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/291).CCLS.) or ((257/292).CCLS.) or ((257/293).CCLS.) or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and @pd>02012000) and	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/03 20:28
-	7	array) and (shift adj register same serial same parallel)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/03 20:28
		or ((257/100).CCLS.) or ((257/101).CCLS.) or ((257/102).CCLS.) or ((257/103).CCLS.)) and @pd>02012000) and array) and (shift adj register same	IBM_TDB	
		serial same parallel same array)		

-	0	jp-03519117280\$-\$.did.	USPAT;	2002/05/03
			US-PGPUB;	21:26
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		[,	IBM_TDB	2002/05/03
-	31	kamei.in. and yojiro.in.	USPAT;	2002/05/03
			US-PGPUB;	21:26
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		1	IBM_TDB	2002/05/03
_	4	,	USPAT;	21:26
		emitting.ti.	US-PGPUB;	21:26
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
	3	("4394653").PN.	USPAT;	2002/05/03
-	3	(4394033).FN.	US-PGPUB;	21:37
			EPO; JPO;	21.37
			DERWENT;	
	i		IBM TDB	
_	3	("5763909").PN.	USPAT;	2002/05/03
			US-PGPUB;	21:37
	(EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1			IBM TDB	
_	326	(345/46).CCLS.	USPAT;	2002/05/04
			US-PGPUB;	10:53
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
į –	23		USPAT;	2002/05/05
		US-6180960-\$ or US-6160354-\$ or	US-PGPUB;	20:28
		US-5990802-\$ or US-5763909-\$ or	JPO;	į į
		US-5844265-\$ or US-4754175-\$ or	DERWENT	
	l	US-4394653-\$ or US-5483085-\$ or		
		US-5451977-\$).did. or		
		(US-20010010510-\$).did. or (JP-59117280-\$		Į j
		or JP-09283792-\$ or JP-09150543-\$ or		
		JP-03194978-\$ or JP-09216416-\$ or		
		JP-01268074-\$).did. or (US-6180960-\$ or		
		JP-03194978-\$ or EP-335553-\$ or		
	23	JP-09150543-\$).did. (US-6069644-\$ or US-5719591-\$ or	USPAT;	2002/05/05
	23	US-6180960-\$ or US-6160354-\$ or	US-PGPUB;	2002/03/03
		US-5990802-\$ or US-5763909-\$ or	JPO;	20.25
	ķ	US-5844265-\$ or US-4754175-\$ or	DERWENT	
		US-4394653-\$ or US-5483085-\$ or		
	1	US-5451977-\$).did. or		
	1	(US-20010010510-\$).did. or (JP-59117280-\$		
	}	or JP-09283792-\$ or JP-09150543-\$ or	}	
		JP-03194978-\$ or JP-09216416-\$ or		
1	\	JP-01268074-\$).did. or (US-6180960-\$ or		
		JP-03194978-\$ or EP-335553-\$ or		
		JP-09150543-\$).did.		
-	23		USPAT;	2002/05/05
	!	US-6180960-\$ or US-6160354-\$ or	US-PGPUB;	20:29
	1	US-5990802-\$ or US-5763909-\$ or	JPO;	
	1	US-5844265-\$ or US-4754175-\$ or	DERWENT	
		US-4394653-\$ or US-5483085-\$ or		
	1	US-5451977-\$).did. or		
	1	(US-20010010510-\$).did. or (JP-59117280-\$		
		or JP-09283792-\$ or JP-09150543-\$ or	1	
		JP-03194978-\$ or JP-09216416-\$ or	1	
1		JP-01268074-\$).did. or (US-6180960-\$ or		
		JP-03194978-\$ or EP-335553-\$ or]	
1		JP-09150543-\$).did	L	

			·	10000105105
[-	23	(US-6069644-\$ or US-5719591-\$ or	USPAT;	2002/05/05
		US-6180960-\$ or US-6160354-\$ or	US-PGPUB;	20:29
		US-5990802-\$ or US-5763909-\$ or	JPO; DERWENT	
		US-5844265-\$ or US-4754175-\$ or US-4394653-\$ or US-5483085-\$ or	DEKMENT	Į.
		US-5451977-\$).did. or		
		(US-20010010510-\$).did. or (JP-59117280-\$		
		or JP-09283792-\$ or JP-09150543-\$ or		
		JP-03194978-\$ or JP-09216416-\$ or		1
		JP-01268074-\$).did. or (US-6180960-\$ or		
		JP-03194978-\$ or EP-335553-\$ or		
		JP-09150543-\$).did.	İ	
_	0	("input adj register same output adj	USPAT;	2002/05/05
		register same parallel same series").PN.	US-PGPUB;	20:30
		,, , , , , , , , , , , , , , ,	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	İ
-	115	input adj register same output adj	USPAT;	2002/05/05
		register same parallel same series	US-PGPUB;	20:31
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	1
			IBM_TDB	
-	0	(input adj register same output adj	USPAT;	2002/05/05
		register same parallel same series) and	US-PGPUB;	20:32
		(light-emitting or light adj emitting)	EPO; JPO;	
		same thyristor	DERWENT;	
		/	IBM_TDB	2002/05/05
-	3	(input adj register same output adj register same parallel same series) and	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/05
		register same parallel same series; and (light-emitting or light adj emitting)	EPO; JPO;	20:34
		(light-emitting or light adj emitting)	DERWENT;	
			IBM TDB	
	5	(input adj register same output adj	USPAT;	2002/05/05
		register same parallel same series) and	US-PGPUB;	20:34
		array same (diode or photodiode)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	4	937194.ap.	USPAT;	2002/11/11
			US-PGPUB;	13:46
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	_	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	IBM_TDB USPAT;	2002/11/11
-	0	jp-02807910\$-\$.did.		13:48
			US~PGPUB; EPO; JPO;	13.40
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	12	ohno.in. and seiji.in. and thyristor.ab.	USPAT;	2002/11/11
			US-PGPUB;	13:49
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	15	ohno.in. and seiji.in. and thyristor	USPAT;	2002/11/11
			US-PGPUB;	13:49
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1	_		IBM_TDB	2002/11/11
-	0	ohno.in. and seiji.in.	JPO	2002/11/11
_	_	chno in	JPO	13:50 2002/11/11
-	2	ohno.in.	1020	13:55
_	52179	ono.in.	JPO	2002/11/11
	521,5			13:55
_	658	ono.in. and seiji.in.	JPO	2002/11/11
				13:55
-	19	ono.in. and seiji.in. and decrease\$1	JPO	2002/11/11
		_		13:56
-	1	ono.in. and seiji.in. and decrease\$1 and	JP0	2002/11/11
1		matrix		13:56
-	0	ono.in. and seiji.in. and decrease\$1 and	JPO	2002/11/11
	L	thyristor		13:56

-	0 (ono.in. and seiji.in. and dec	rease\$1) JPO	2002/11/11
-	and (ono.in. and seiji.in. and ono.in. and seiji.in. and thyr	thyristor)	13:56 2002/11/11 17:05